



- Řada dvou a čtyřkanalových osciloskopů s šířkou pásma 100 / 200 MHz
- Možnost bateriového provozu - výdrž až 8 hodin měření (2 baterie)
- Vzorkovací rychlost až 2 GSa/s
- 11 automatických měření, automatické nastavení, podsvícená tlačítka
- Barevný aktivní TFT LCD displej ¼ VGA
- Standard FFT u všech modelů
- Rozhraní RS 232; Centronics; CompactFlash® karta typu 1 (max. 2 GB)
- Měkké (AC2100) a tvrdé plastové (HCTEK4321) přenosné pouzdro (opt.)

Technické specifikace:

		TPS 2012B	TPS 2014B	TPS 2024B
Počet kanálů		2	4	4
Vertikální systém	Šířka pásma	100 MHz	100 MHz	200 MHz
	Citlivost // přesnost // rozlišení	2 mV ÷ 5 V / dílek // přesnost ±3% s kalibrovaným jemným nastavením // vertikální rozlišení 8 bitů		
	Další parametry vert. systému	Vstupní vazba AC, DC, GND; vstupní impedance 1 MΩ 20 pF; polarita pozitivní / negativní; max. potenciál vstupu - napětí mezi signálem a stíněním BNC: 300 V CAT II (DC + AC špička); max. napětí na plovoucích vstupech - vstupní napětí mezi stíněním BNC a zemí: 600 V CAT II (DC + AC špička); režimy: CH1, CH2, CH3, CH4, sčítání a odčítání průběhů, FFT ; BW limit: 20 MHz (-3 dB)		
Horizontální systém	Rozsah časové základny	5 ns ÷ 50 s / díl	5 ns ÷ 50 s / díl	2,5 ns ÷ 50 s / díl
	Přesnost	50 ppm	50 ppm	50 ppm
Analýza signálu	Vzorkovací rychlost	1 GSa/s na každý kanál	1 GSa/s na každý kanál	2 GSa/s na každý kanál
	Délka nahrávky (paměť)	2,5 k bodů / kanál	2,5 k bodů / kanál	2,5 k bodů / kanál
	Detekce špiček / průměrování	12ns / vzorkování, špička, průměr, jednotlivá sekvence, 4, 16, 64, 128		
Spouštění	Zdroje spouštění	CH1, CH2, AC LINE, EXT, EXT/5		
	Režimy spouštění	AUTO, AUTO-LEVEL, NORMAL, SINGLE, TV VIDEO, EDGE, PULSE WIDTH		
	Vazby	AC, DC, HF, LF, NR		
Kurzory a měření	Automatické měření U	Vhi, Vlo, Vmax, Vmin, Vpp, Vavg, Vrms, Vamp		
	Automatické měření t	čas náběhu, čas doběhu, střída periody, frekvence, perioda, pozitivní a negativní šířka		
	Měření pomocí kurzorů	napěťový rozdíl mezi kurzory (ΔV) / časový rozdíl mezi kurzory (ΔT) / frekvenční rozdíl mezi k. (1/ΔT)		
Funkce ovládacího panelu	Automatické nastavení	nastavuje vertikální napětí/díl, horizontální čas/díl a automatickou úroveň spouštění		
	Paměť uložení / vyvolání	(2) 2,5 k bodů referenčních průběhů		
	Paměť pro uložení průběhů	96 (nebo více) referenčních průběhů po 8 MB; 4000 (nebo více) nastavení přístroje po 8 MB; 128 (nebo více) obrazovek po 8 MB; 12 (nebo více) operací "Uložit vše"		
Rozhraní	RS 232; Centronics; CompactFlash®			
Standardní příslušenství	TPP0201 - 200 MHz, 10 X pasivní sondy (1 na každý kanál), 1 ks baterie (Lithium-ion, výdrž 4h), RS-232/USB kabel, software OpenChoice® a NI SignalExpress™, uživatelský návod, napájecí kabel			
Sondy na objednávku	P5122 (200 MHz 100 x VN), P5210 (VN aktivní diferenc. 50 MHz / 5600 V), P5205 (VN aktivní diferenc. 100MHz / 1300 V), CT2 (AC A 200 MHz / 2,5 A), TCP202 (AC/DC A 50 MHz / 15A), A621 (AC 2000 A), A622 (AC/DC 100 A)			
Bezpečnostní // elmag. kompatibilita EMC	vyhovují UL3111-1, CSA1010.1, IEC61010-1, EN61010-1 // 89/336/EEC, EN55011			
Rozměry a hmotnost	336 x 161 x 130 mm; hmotnost cca 2,7 kg bez baterií			